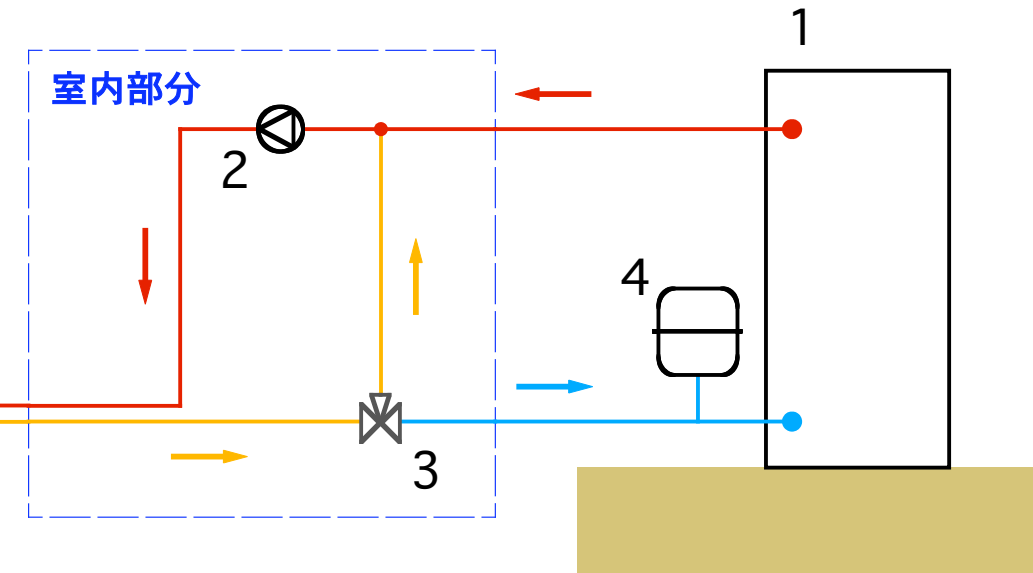
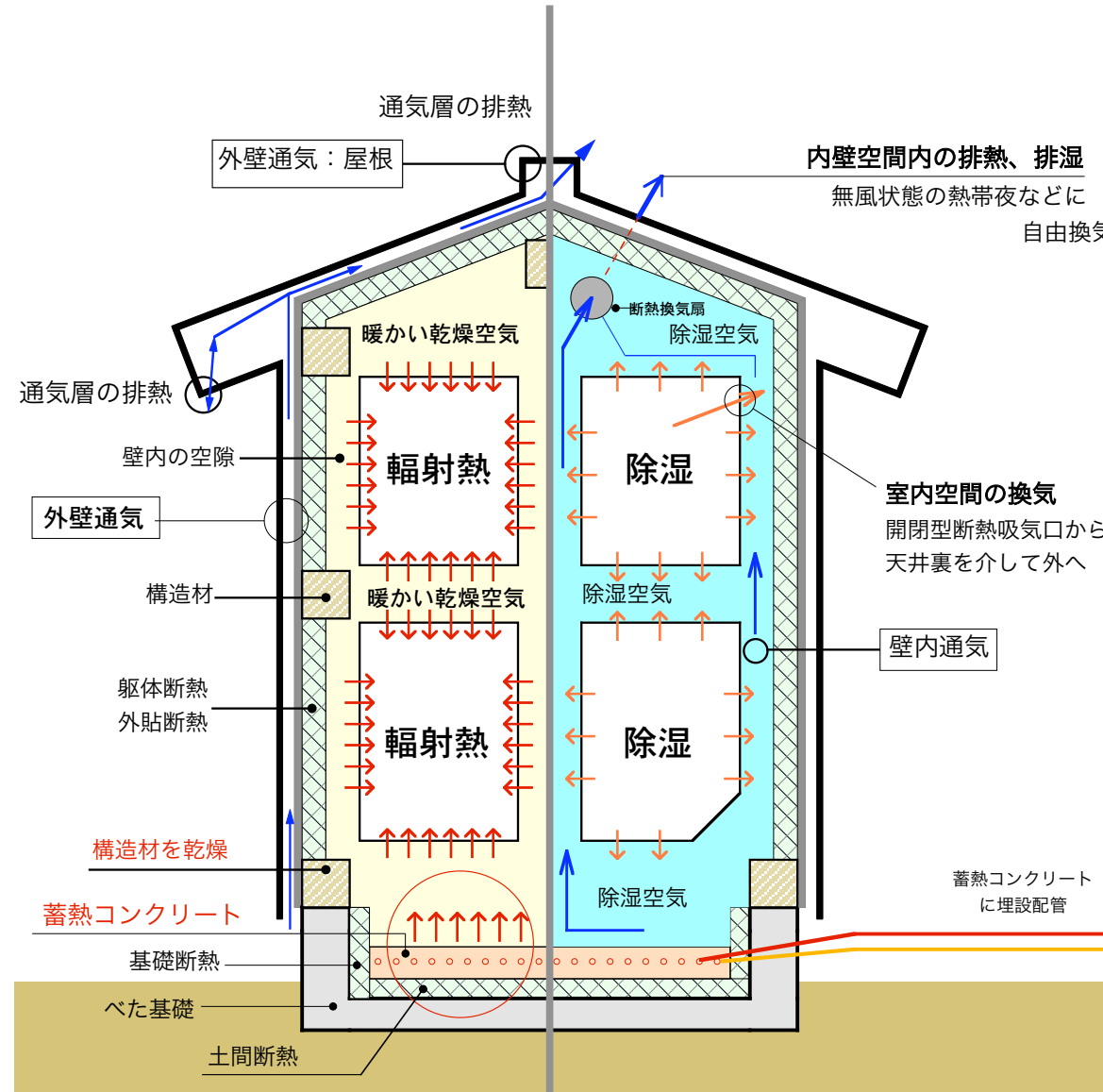


深夜電力温水タンク どまだんシステム®

深夜の安価な電力と、このシステムならではの割引料金が活用できるボイラーを用い、大量のお湯を作ります。床下や壁の中の構造材の含水率を下げ丈夫にし、腐朽から守り超長期化を計りながら一年を通じ穏やかな温熱環境を創出します。持続可能性と低炭素社会実現に寄与する温熱環境システムです。

DOMADAN どまだんスタイル Style

www.domadan-style.com/



- 1 : 温水タンク
- 2 : 圧送ポンプ
- 3 : 3方弁
- 4 : 膨張タンク

電気料の廉価な深夜電力時間だけでボイラーによって温水を作ります。継ぎ目なく配管したパイプが埋設されたコンクリートに夜間のうちにたっぷり「蓄熱」しておきます。この熱は床下の空気を暖め、自然に上昇し、全ての部屋は温かな空気ですっぱりとおおわれます。これによって床、壁、天井面をすべて均一な表面温度6面の輻射暖房ができあがります。

ぬくぬく
冬の温々どまだん

梅雨時期は深夜電力はいっさい消費せずにタンクの残り湯25℃~30℃を単純循環します。これによって床下の相対湿度が下がります。その除湿空気を2階天井裏に仕込んだ断熱型換気扇により引き上げ屋外に排気することで、各部屋の壁内/躯体内の除湿効果をつくります。不快指数を下げた温熱環境は、昼間時、エアコンの運転の削減につながります。

カラット
梅雨期の快適どまだん

どまだんスタイルの家

冬期、梅雨期の温熱ダイアグラム